



ANVÄNDARHANDBOK

VRV-SYSTEM Inverter luftkonditioneringar

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

INNEHÅLL

LÄS INNAN ANVÄNDNING

Delarnas namn och funktioner	2
Säkerhetsföreskrifter	2

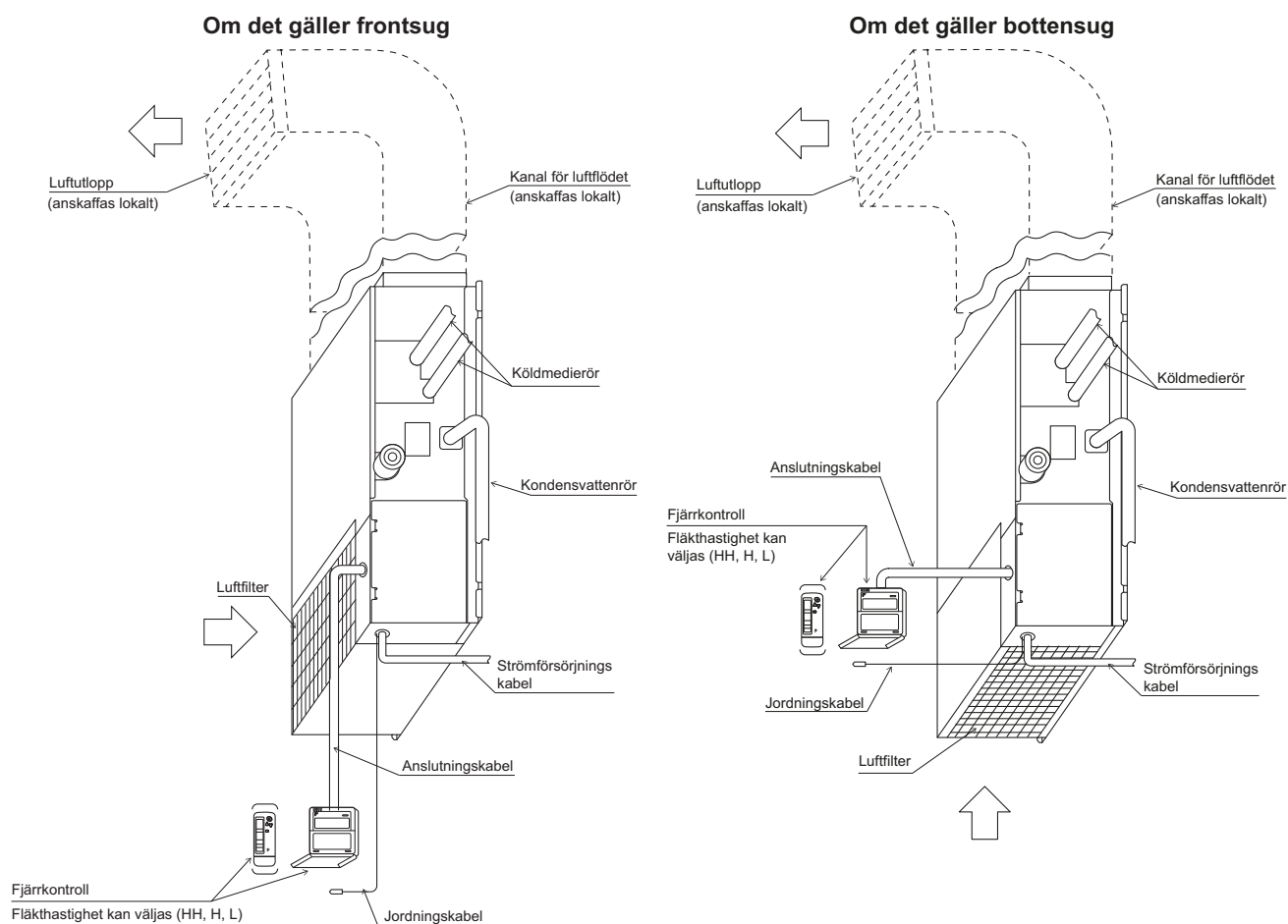
Underhåll och inspektion	4
Rengöra inomhusenheten invändigt.....	4
Rengöring av luftfiltret	4
Rengör luftutloppet och ytterhöljet.....	5
Felsökning	5
Specifikationer	6

SERVICE EFTER KÖP

Service och underhåll efter köp	6
---------------------------------------	---

LÄS INNAN ANVÄNDNING

Delarnas namn och funktioner



Säkerhetsföreskrifter

Vi rekommenderar att du läser igenom handboken noggrant innan du börjar använda luftkonditioneringsanläggningen för att dra full nytta av dess funktioner och för att undvika problem som uppstår på grund av felaktig hantering.

- Luftkonditioneringen lyder under termen "apparater som inte är tillgängliga för allmänheten".
- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som **VARNING** och **FÖRSIKTIGT**. De innehåller båda viktig information rörande säkerhet. Se till att följa alla dessa anvisningar.

⚠ VARNING Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till personskada eller dödsfall.

⚠ FÖRSIKTIGT ... Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvarliga beroende på omständighet.

Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Efter genomläsning bör du förvara handboken så att du kan använda den som referens vid behov. Om utrustningen överlämnas till en ny användare ska även handboken medfölja.

Ljudtrycknivån är lägre än 70 dB(A).

— ⚠ VARNING —

- Rådfråga din lokala återförsäljare vad gäller installationsarbetet.

Om du själv gör jobbet kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

- Rådfråga din lokala återförsäljare när det gäller modifiering, reparationsarbete och underhåll av luftkonditioneringsanläggningen.

Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

- Se upp för eldsvåda som kan orsakas av läckande köldmedium.

Om luftkonditioneringen inte fungerar som önskat, dvs. den skapar inte sval eller varm luft, kan

orsaken till detta vara ett köldmediumläckage.
Kontakta din återförsäljare för hjälp.
Det köldmedium som finns i luftkonditioneringen
är säkert och läcker vanligtvis inte.
Men om det uppstår ett köldmediumläckage kan
det skapa en giftig gas om det kommer i kontakt
med öppen eld, eller en het yta.
Stäng av luftkonditioneringen och kontakta en
fackman som ser till att läckaget åtgärdas.

- **Kontakta leverantören för flyttning och ominstallation av luftkonditioneringsanläggningen.**
Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- **Denna utrustning kan användas av barn från 8 år och uppåt samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, under förutsättning att de övervakas eller får instruktioner angående användning av utrustningen på ett säkert sätt och inser de risker som finns.**
- **Barn får inte leka med utrustningen.**
- **Rengöring och underhållsarbeten får inte utföras av barn utan övervakning.**

 FÖRSIKTIGT

- **Placera inga föremål i direkt anslutning till utomhusenheten och låt inte löv eller annat skräp samlas runt enheten.**
Löv får smådjur att närma sig och det finns risk för att de kryper in i enheten. Väl inne i enheten kan dessa smådjur leda till fel, rök eller brand om de kommer i kontakt med strömförande delar.
 - **Denna apparat är avsedd för användning av en expert eller instruerade användare i affärer, inom lättindustrin och lantbruk, eller av lekmän för kommersiell användning.**
-

Informationskrav för fläktkonvektorer			
Artikel	Symbol	Värde	Enhet
Kylningskapacitet (känslig)	P _{rated, c}	A	kW
Kylningskapacitet (latent)	P _{rated, c}	B	kW
Uppvärmningskapacitet	P _{rated, h}	C	kW
Total effektingång	P _{elec}	D	kW
Ljudeffektsnivå (per hastighets-inställning om tillämpligt)	L _{WA}	E	dB
Kontakt-information	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Tjeckien		

TABELLEN OVAN GÄLLER MODELLER OCH VÄRDEN SOM ANGES I DENNA TABELL					
	A	B	C	D	E
FXNQ20A2VEB	1,9	0,3	2,5	0,071	51
FXNQ25A2VEB	2,1	0,7	3,2	0,071	51
FXNQ32A2VEB	2,6	1	4	0,071	51
FXNQ40A2VEB	3,3	1,2	5	0,078	52
FXNQ50A2VEB	4	1,6	6,3	0,099	53
FXNQ63A2VEB	4,9	2,2	8	0,11	54

UNDERHÅLL

⚠ VARNING

- Endast en behörig person får utföra annat underhåll än det dagliga underhållet.
- Stäng av alla strömbrytare innan du rör vid anslutningskablar.
- Använd inte brännbart material (t.ex. hårspray eller insektsmedel) i närheten av produkten. Rengör inte produkten med organiska rengöringsmedel som exempelvis målarthinner.
Användningen av organiska rengöringsmedel kan leda till att produkten spricker, elektrisk stöt eller brand.
- Kontakta en fackman för anslutning av tillbehör och var noggrann med att bara använda tillbehör som godkännts av tillverkaren.
Om ditt egna arbete ger upphov till en skada kan det ge upphov till vattenläckage, elektrisk stöt eller brand.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Före rengöring ska enheten stängas av med strömbrytaren och sladden dras ut.
Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.
- Tvätta inte luftkonditioneringsaggregatet med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för rengöring av luftkonditioneringsanläggningens insida.
Felaktig rengöring kan orsaka skador på plastdelar, vattenläckor och annan skada, samt elektriska stötar.
- Var försiktig när luftfiltret rengörs eller inspekteras.

Arbete på hög plats behövs i detta fall vilket kräver högsta uppmärksamhet.
Om byggnadsställningen är ostabil kan det hända att du faller ner vilket kan leda till skada.

Underhåll och inspektion

- Rengör dräneringstråget regelbundet. Om dräneringsrören är igensatta av damm kan det leda till vattenläckage.
- Kontakta din Daikin-återförsäljare för rengöring. (Rengör luftkonditioneringsanläggningen före varje säsong då kylning eller uppvärmning krävs.)
- Om det är väldigt dammigt runt inomhusenheten kan ett dammskyddshölje användas (införskaffas lokalt).

Rengöra inomhusenheten invändigt

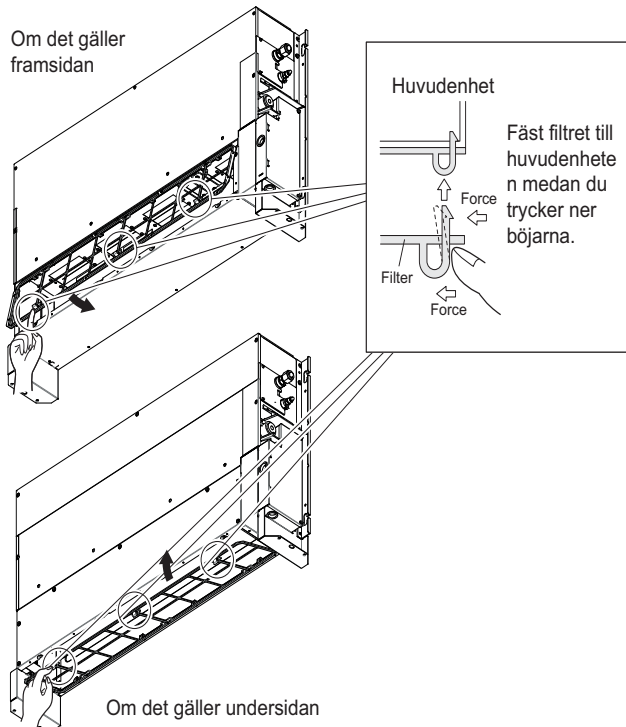
- Insidan av inomhusenheten måste rengöras regelbundet.
Be din Daikin-återförsäljare om hjälp eftersom specialtekniker krävs för rengöring.

Regelbundet underhåll: Rengöring av luftfiltret

Förklaring

- Luftfiltret får bara avlägsnas vid rengöring av luftkonditioneringsanläggningen eftersom det annars kan leda till skada.
- Filtret ska rengöras när -märket visas på fjärrkontrollen.
- Detta märke visas när användningstiden överskrider avsedd tid.
- Rengör luftfiltret mer frekvent när luftkonditioneringsanläggningen används i väldigt dammiga miljöer.
- Rådfråga din återförsäljare om du vill ändra den inställda tiden tills -märket visas. (Den inställda fabriksinställningen är 2500 timmar.)
- Följande visningsmönster för tiden finns.
1250, 2500, 5000, 10000

1. Ta bort luftfiltret.



2. Rengör det.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Tvätta inte luftfiltret med vatten varmare än 50°C, eftersom det annars kan bli missfärgat eller deformeras.
- Torka inte filtret i öppen eld. Detta kan orsaka en eldsvåda.
- Rådfråga din återförsäljare vid rengöring av lokalt anskaffade komponenter.

(1) Använd en dammsugare (A) eller tvätta luftfiltret (B) för att få bort damm och smuts.

(A) Använd en dammsugare för att få bort damm och smuts.



(B) Tvätta med vatten.

När luftfiltret är mycket smutsigt kan du använda en mjuk borste och ett mildt rengöringsmedel.

Torka av vattnet och låt det torka på en skuggig plats.



3. Montera luftfiltret.

4. Tryck på knappen "återställning av filtersymbol" på fjärrkontrollen.

Visningen av " " försvinner.

Rengör luftutloppet och ytterhöljet

⚠ FÖRSIKTIGT

- Använd inte bensen, bensin, thinner, skurpulver eller andra starka lösningsmedel.
- Använd inte vatten varmare än 50°C eftersom det kan leda till missfärgning eller deformation.

(1) Torka med torr, mjuk trasa.
(Använd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel, om det finns fläckar som är svåra att få bort.)

Felsökning

Kontakta din återförsäljare om följande sker.

⚠ VARNING

- När något onormalt inträffar med luftkonditioneringsanläggningen (t ex om det börjar lukta bränt) ska du stänga av strömmen och kontakta leverantören. Fortsatt drift under sådana förhållanden kan orsaka driftstopp, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta din återförsäljare.

Händelse

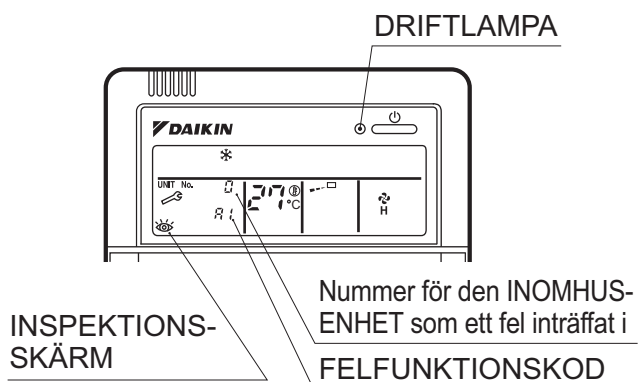
- Om en skyddsenhet som t.ex. en säkring, en brytare eller en jordfelsbrytare löser ut. **Vidtag följande åtgärder innan kontakt sker.** Slå inte på huvudströmbrytaren.
- Om PÅ/AV-brytaren inte fungerar som den ska. **Vidtag följande åtgärder innan kontakt sker.** Stäng av huvudströmbrytaren.

Händelse

- Vattenläckage sker från luftkonditioneringsanläggningen. **Vidtag följande åtgärder innan kontakt sker.** Stoppa driften.

Händelse

- "FUNKTIONS-lampan", "INSPEKTIONS-skärmen" eller "ENHETSNUMMER" blinkar eller lyser och "FELFUNKTIONSKOD" visas.



Vidtag följande åtgärder innan kontakt sker. Informera återförsäljaren om den information som visas på fjärrkontrollen.

Specifikationer

Produkttyp och driftsljud

Modellnr.		20	25	32	40	50	63
Modell							
Typ	Funktion	Värmepumpstyp					
	Kombinations-system	Separerad typ					
	Kondens-kylningsmetod	Luftkylningstyp					
	Luftströmnings metod	Direkt luftströmningstyp					
	Uppskattad kylnings-kapacitet (W)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
	Uppskattad uppvärmnings-kapacitet (W)	2500	3200	4000	5000	6300	8000

SERVICE EFTER KÖP

Service och underhåll efter köp

⚠ VARNING

- Rådfråga din lokala återförsäljare när det gäller modifiering, reparationsarbete och underhåll av luftkonditioneringsanläggningen. Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för flyttning och ominstallation av luftkonditioneringsanläggningen. Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Se upp för eldsvåda som kan orsakas av läckande köldmedium. Om luftkonditioneringen inte fungerar som önskat, dvs, den skapar inte sval eller varm luft, kan orsaken till detta vara ett köldmediumläckage. Kontakta din återförsäljare för hjälp. Det köldmedium som finns i luftkonditioneringen är säkert och läcker vanligtvis inte. Men om det uppstår ett köldmediumläckage kan det skapa en giftig gas om det kommer i kontakt med öppen eld, eller en het yta. Stäng av luftkonditioneringen och kontakta en fackman som ser till att läckaget åtgärdas.
- Informera personalen om följande information vid reparation av din återförsäljare:
 - Luftkonditioneringsens produktnr.: Se garantikortet.
 - Leveransdatum och installationsdatum: Se garantikortet.
 - Felfunktion: Informera personalen om defekt del. (Felfunktionskod som visas på fjärrkontrollen.)
 - Namn, adress, telefonnummer
- Reparation när garantivillkoren gått ut Kontakta din återförsäljare. Vi erbjuder service mot betalning om reparation krävs.
- Minsta lagringstid för viktiga delar Vi på Daikin lagerför viktiga delar i minst 9 år även om en viss typ av luftkonditioneringsanläggning inte tillverkas längre. Med viktiga delar menar vi de delar som är nödvändiga för att luftkonditioneringen ska fungera.

• Underhåll och inspektion

Eftersom damm ansamlas när enheten används under många år försämras enhetens prestanda i viss mån.

Vi rekommenderar att vår servicepersonal utför underhåll (betaltjänst). Kontakta din återförsäljare för mer information.

• Var ska man ringa

Kontakta din återförsäljare för t.ex. service efter köp.

• Samla in köldmedlet för sortering när luftkonditioneringsanläggningen ska kasseras, flyttas/installeras och underhållas.

Kontakta servicekontakten snarast.

— ⚠ VARNING —

• Om någonting onormalt uppstår, (som t.ex. brandlukt,) skall du stänga av enheten omedelbart och stänga AV huvudströmbrytaren.

Fortsatt drift under sådana förhållanden kan resultera i haveri, elektrisk stöt eller brand. Vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.

• Försök inte reparera eller ändra luftkonditioneringen på egen hand.

Ett felaktigt arbete kan leda till elektrisk stöt eller brand.

Vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.

Om något av följande fel inträffar, kontakta serviceverkstaden snarast.

- Strömledningen är onormalt het eller skadad.
- Ett onormalt ljud hörs under drift.
- Skydds-brytaren, en säkring eller jordfelsbrytaren bryter driften ofta.
- En omkopplare eller en knapp fungerar ofta inte som den ska.
- En bränd lukt känns.
- Vatten läcker ut från inomhusenheten.

Stäng AV
strömbrytaren
och kontakta en
serviceverkstad.

- Efter ett strömavbrott
Driften återupptas automatiskt efter ca 3 minuter. Vänta en stund.
- Blixtnedslag
Om blixten slår ner i området, stoppa driften och slå AV strömbrytaren för att skydda systemet.

Avfallshantering



Din produkt och styrenheternas tillhörande batterier är märkta med denna symbol. Den innebär att elektriska och elektroniska produkter samt batterier inte får blandas med vanligt hushållsavfall.

När det gäller batterier kan en kemisk symbol vara tryckt under symbolen. Denna kemiska symbol innebär att innehållet av en tungmetall överskrider en viss koncentration i batteriet. Tänkbara kemiska symboler är:

Pb: bly (>0,004%)

Försök inte demontera systemet själv:

Nedmontering av produkten, hantering av köldmedium, olja och andra delar måste göras av en behörig installatör i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Kasserade enheter och batterier måste omhändertas för återanvändning, återvinning och energiutvinning.

Genom att se till att denna produkt bortskaffas korrekt bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser på miljön och människors hälsa. Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.

Nedmontering av enheten eller hantering av köldmedium, olja och andra delar ska ske i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Vi rekommenderar ett regelbundet underhåll.

Under vissa driftsförhållanden kan insidan på luftkonditioneringen bli hårt nedsmutsad efter mångårig användning, vilket resulterar i dålig prestanda. Det rekommenderas att få regelbundet underhåll utfört av en specialist förutom regelbunden rengöring själv. För underhåll utfört av en specialist, vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.

Kostnaden för underhåll utfört av en specialist står ägaren för.

Viktig information om det använda köldmediet

Den här produkten innehåller fluorerade växthusgaser. Låt inte gaserna komma ut i atmosfären.

Kylmedelstyp: **R410A**

GWP ⁽¹⁾-värde: **2087,5**

⁽¹⁾GWP = Global Warming Potential
(växthuseffektpåverkan)

Regelbundna inspektioner för köldmediumläckage kan krävas, beroende på europeisk eller nationell lagstiftning. Kontakta din lokala leverantör för mer information.



NOTERA gällande CO₂eq

I Europa används **utsläppen av växthusgaser** genom total mängd köldmedie i systemet (uttrycks som ton CO₂-motsvarighet) för att fastställa underhållsintervallen. Följ tillämplig lagstiftning.

Formel för att räkna ut utsläppen av växthusgaser:

GWP-värde av köldmedie × Total laddning av köldmedie [i kg]/1000

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

